



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Mobil adalah sesuatu kebutuhan yang cukup penting sebagai pendukung kinerja manusia dalam dinamika kehidupan. Pada semua kendaraan roda empat saat ini sudah menggunakan system AC (*Air Conditioner*), sangat penting bagi kenyamanan pengendara terutama pada saat kondisi panas, terutama lingkungan di Jakarta saat ini sangat panas sekali dan sebagai alat pembantu pengurangan panas dalam mengendara, maka AC adalah alat yang paling cocok yang dapat digunakan dalam kendaraan mobil ini.

1.2 BATASAN MASALAH

Dalam laporan ini penulis akan membahas mengenai cara kerja, komponen – komponen dan perawatan sistem AC yang digunakan pada Toyota FORTUNER.

1.3 TUJUAN PENULISAN

Adapun tujuan dari penulis dalam menyusun laporan kerja praktek ini adalah :

1. Sebagai sarana untuk studi komparatif dari ilmu – ilmu yang diperoleh di perguruan tinggi dengan kondisi yang sebenarnya.
2. Menambah wawasan penulis dalam hal perkembangan teknologi di bidang otomotif.

1.4 METODE PENULISAN

Dalam penulisan laporan kerja praktek ini penulis mengumpulkan data – data dan informasi dari berbagai sumber yang berkaitan dengan cara :

1. Metode Observasi

Penyusun melakukan pengamatan langsung dari objek penulisan, yaitu dengan terlibat langsung dengan para mekanik dalam proses *general repair*.

2. Metode Kepustakaan

Untuk melengkapi data yang sudah ada, penulis mempelajari buku – buku dan referensi pada perpustakaan yang disediakan oleh perusahaan guna menunjang laporan penulis.

3. Metode Wawancara

Penulis mendapatkan informasi langsung dengan wawancara kepada kepala bengkel, kepala mekanik (*Foreman*) dan mekanik yang berkompeten dalam bidangnya yang menyangkut objek bahasan yang diambil oleh penulis.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Dalam penulisan Laporan Kerja Praktek ini penulis menyusun sistematika yang terdiri dari 5 bab dan masing – masing bab terdiri dari pembahasan secara terpisah namun semuanya saling terkait satu dengan yang lainnya. Dimana susunanya adalah sebagai berikut :

BAB I : Pendahuluan

Pada bab ini menguraikan latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan penulisan, metode penulisan serta sistematika penulisan.

BAB II : Profil Perusahaan

Dalam bab ini berisi tentang sejarah perusahaan, struktur organisasi perusahaan, jajaran direksi dan manajemen, kelompok usaha Astrido, tata tertib kerja, bagian pada bengkel dan tugas.

BAB III : Sistem AC (*Air Conditioner*) Pada Toyota FORTUNER

Pada bab ini menerangkan tentang cara kerja serta komponen – komponen kelistrikan pada sistem AC dan fungsi – fungsi dari setiap komponen yang ada dalam bagian AC tersebut.

BAB IV : Perawatan Kompresor AC Pada Toyota FORTUNER

Pada bab ini lebih menerangkan bagaimana cara perawatan kompresor AC pada Toyota FORTUNER dan bagaimana cara perawatan yang benar dan mengikuti standar perawatan dengan acuan standar pabriknya.

BAB V : Penutup

Bab ini memuat simpulan dan saran yang didapat dari pelaksanaan kerja praktek mengenai Perawatan AC Pada Toyota Fortuner.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

